參考範例

新北市政府消防局建築物消防安全設備安裝施工測試照片審查順序表

設備項目			施工測試相片	備註
(一)共有設備	發電機	安裝測試	01.發電機室全景	
			02.發電機組件(含固定基座、充電器、蓄電池)	
			03.補充油箱(含防液堤及殘油坑)	
			04.發電機室通風換氣設施	
			05.發電機廢氣排氣管	
			06.發電機啟動時測試(含儀表顯示情形)	
			07.ATS開關箱(開、關)	
		預埋	08.發電機 ATS 負載檢查及專用回路標示	★
			09.發電機至 ATS 配管配線及 ATS 至各消防設備之配管配線	★
	耐燃、耐熱保護		01.各系統耐燃、耐熱配線材檢查(近照)	★
(二)滅火器設備			01.滅火器(含固定情形及標示狀況)	
(三)水系統滅火設備	(三)-1室內(外)消防防栓	安裝測試	01.消防泵浦性能測試（含流量計近照)。	
			02.室內(外)消防栓箱(開、關)	
			03.室外消防水帶箱(開、關)	
			04.如與連結送水管共用時則須另附送水口逆止閥(近照)及送水立管	★
			05.如有雙立管者則須另附立管連通管(管底或屋頂)	★
			06.連結屋頂水箱配管	★
			07.消防幹管加壓試驗(含測試壓力表近照)	★
			08.最末端出水口放水壓力測試。設有中繼泵浦時需重複一次	
	(三)-2自動撒水設備	安裝測試	01.撒水泵浦性能測試。(含流量計近照)	
			02.流水檢知裝置(含標示牌)及開關閥高度檢查	
			03.撒水頭及配管裝置實景	★
			04.連結屋頂水箱立管	★
			05.如有雙立管者則須另附立管連通管(管底或屋頂)	★
			06.自動撒水設備送水口(含高度檢查)、送水口逆止閥(近照)及送水立管	
			07.頂樓實際放射測照片一張，設有中繼泵浦時需重複一次	★
			08.末端查驗管實際測試	
			09.預動式之空氣壓縮機裝置全景	
			10.密閉乾式及預動式之配管傾斜角度及排水閥標示	
			11.撒水頭、一齊開放閥、手動啟動裝置、蜂鳴器及配管裝置實景	
			12.撒水幹管加壓試驗	★
	(三)-3水道連結型自動撒水設備	安裝測試	01.加壓送水裝置	
			02.連結水箱配管(含水箱)	
			03.撒水頭及配管裝置實景	
			04.末端查驗管實際測試	
			05.配管管徑及管號、管材檢查	

	(三)-4 泡沫滅火設備	安裝測試	01.泡沫泵浦性能測試（含流量計近照）	
			02.比例混合器、Y型過濾器等五大配管閥件組	
			03.泡沫原液填充	
			04.泡沫幹管加壓試驗	★
			05.流水檢知裝置(含標示牌)及開關閥高度檢查	
			06.泡沫(泡水)頭及感知元件	
			07.一齊開放閥	
			08.手動啟動裝置	
			09.泡沫(泡水)頭、感知元件、一齊開放閥、手動啟動裝置及配管實景	★
			10.泡沫消防栓箱(開、關)	
			11.蜂鳴器	
			12.泡沫設備放射測試(含空筒重、水溶液重等測試數值)	
			13.泡沫放射發泡倍率及25%還原時間測試	★
			14.最近端及最遠端泡沫放射區放射壓力測試	
			15.泡沫放射區放射後實景照片	
	(三)-5 自動水霧設備	安裝測試	01.水霧泵浦性能測試（含流量計近照）	
			02.水霧設備送水口、送水口逆止閥(近照)及送水立管	
			03.連接屋頂水箱立管	★
			04.流水檢知裝置	
			05.撒水頭、感知元、蜂鳴器及配管裝置實景	★
			06.排水設備裝置全景	
			07.水霧設備放射實測	
			08.水霧幹管加壓試驗	★
			09.水霧頭最末端放水壓力測試	
(四)警報設備	火警自動警報設備	安裝測試	01.火警受信總(副)機整組(開、關)（含火警分區標示）	
			02.火警受信總(副)機操作開關高度檢查	
			03.火警受信總(副)機功能測試（含蓄電池組、通話、迴路動作、斷線）	
			04.火警迴路阻抗測量(串接試驗)	
			05.各型式探測器(配線)	
			06.各型式探測器(動作試驗)	
		預埋	07.各棟電源回路預埋管（暗管部份）施工及管材使用情形照片	★◎
	火警發信警報設備	安裝測試	01.火警綜合盤整組(開、關)	
			02.火警發信機操作開關高度檢查	
			03.火警警鈴（如用廣播替代者則測廣播）音壓檢查	
			04.火警發信機通話裝置測試	★
	緊急廣播設備	安裝測試	01.廣播主機整組功能測試(含送話器及蓄電池)	
			02.緊急廣播主機操作開關高度檢查	
			03.緊急廣播迴路短路及斷路遮斷測試	
			04.各型揚聲器及音壓檢查	★
			05.緊急電話主機整組(通話測試)	
			06.緊急電話含標示牌(通話測試)	
		預埋	07.電源回路預埋管（暗管部份）施工及管材使用情形	★◎

	瓦斯漏氣火警自動警報設備	安裝測試	01.瓦斯漏氣受信總機組功能測試(含分區標示等)(開、關)	
			02.瓦斯漏氣受信總機操作開關高度檢查	
			03.瓦斯漏氣受信總機組(蓄電池測試)	★
			04.瓦斯漏氣檢知器、標示燈及配線	
			05.檢知器動作測試及警報音壓檢查	
			06.瓦斯漏氣表示燈亮度檢查	
		預埋	07.受信總機預埋配管(暗管)部份	★◎
			08.檢知器預埋配管(暗管)部份	★◎
	一一九火災通報裝置	安裝測試	01.一一九火災通報裝置(開、關)	
			02.一一九火災通報裝置操作開關高度檢查	
			03.一一九火災通報裝置功能測試(含蓄電池、迴路動作)	
			04.各型式探測器(配線)	
			05.各型式探測器(動作試驗)	
		預埋	06.電源回路預埋管(暗管部份)施工及管材使用情形	
(五)標示避難逃生設備	出口標示燈	安裝測試	01.出口標示燈直線距離最遠處(不超過30公尺)標示圖形及顏色檢查	
			02.出口標示燈(具閃滅或音聲引導功能)連動功能測試	
			03.出口標示燈(具閃滅或音聲引導功能)遮斷功能測試	
		預埋	04.出口標示燈電源回路預埋配管、線(接線盒)	★◎
	避難方向指示燈(標)	安裝測試	01.各型避難方向指示燈	
		預埋	02.避難方向指燈電源回路預埋配管、線(接線盒)	★◎
	緊急照明設備	安裝測試	01.各型緊急照明燈及照度測試	
		預埋	02.緊急照明燈電源回路預埋配管、線(接線盒)	★◎
	避難器具	安裝測試	01.各避難器具(含固定架、標示、操作說明、操作空間及開口部)	
			02.各避難器具裝置點至地面層之下降空間、下降空地	
			03.各避難器具裝置點至地面層之全景	
			04.避難梯全景(含開口)	
	緩降機	安裝測試	01.各緩降機荷重測試	★
			02.緩降機臂桿長度檢查	
			03.各緩降機固定螺栓扭力測試	
			04.緩降機繩長檢查全景(裝置點至地面層之全景)	
	救助袋	安裝測試	01.救助袋荷重測試	★
			02.救助袋袋長檢查(裝置點至地面層之全景)	
(六)消防搶救	連結送水管	安裝測試	01.連結送水管出水口及水帶箱(開、關)	
			02.連結送水管送水口(含標示牌及高度檢查)	
			03.如有雙立管者則須另附立管連通管(管底或屋頂)。	★
			04.消防車實地送水實況	★
			05.屋頂測試放水實況	

上必要設備	專用蓄水池	安裝測試		01.加壓送水裝置性能測試（含流量計近照）	
				02.採水口(含啟動裝置開關)	
				03.實際採水測試	
				04.投入孔尺寸檢查	
				05.採水口高度檢查	
消防搶救上必要設備	室內排煙設備		機械排煙	01.排煙機組	
				02.排煙機控制盤（含開、關）	
				03.排煙機控制盤控制開關動作測試	
				04.各區防煙垂壁	
				05.各區排煙風管配置情形	
				06.偵煙式探測器、配線及動作測試	
				07.手動啟動裝置及配線	
				08.排煙閘門或排煙口(開、關)	
				09.排煙閘門或排煙口尺寸檢查	
				10.排煙口風量測試	
			預埋	11.排煙啟動開關及控制盤電源配管（暗管）管材及施工情形。	★◎
			自然排煙	01.自然排煙窗尺寸檢查	
				02.自然排煙窗一起啟動開關啟動測試	
				03.開口部通風實景（含全開及全關各一張、手動啟動開關）	
				04.探測器外觀、配線及動作測試	
	梯間排煙設備		機械排煙	01.排煙機組	
				02.排煙機控制盤（含開、關）	
				03.排煙機控制盤控制開關動作測試	
				04.偵煙式探測器、配線及動作測試	
				05.手動啟動裝置及配線	
				06.進風、排煙閘門(開、關)	
				07.進風、排煙閘門風量測試	
				08.防火排煙閘門裝置	
				09.排煙室全景	
			自然排煙窗	01.自然排煙窗尺寸檢查	
				02.自然排煙窗一起啟動開關啟動測試	
				03.開口部通風實景（含全開及全關各一張、手動啟動開關）	
				04.探測器外觀、配線及動作測試	
	緊急電源插座		安裝測試	01.緊急電源插座(開、關)(含紅色表示燈及，與綜合消栓箱共用免設紅色表示燈)。	
				02.緊急電源插座	
				03.緊急電源插座標示燈及電壓檢查	
			預埋	04.各棟電源回路預埋配管（暗管）施工及管材使用情形	★◎
	無線電通信輔		安裝	01.消防隊專用無線電接頭保護箱(開、關)	
				02.洩波同軸電纜配線	

	助設備	測試	03.蓄電池組	
(八)化學系統滅火設備	乾粉、二氧化碳、惰性氣體、鹵化烴滅火設備		01.鋼瓶數(藥劑量需附標示板並標明數量)	
			02.配管實景照片	
			03.噴頭	
			04.探測器動作測試	
			05.受信總機(含動作測試)	
			06.選擇閥	
			07.放射警告裝置	
			08.通風風換氣裝置停止	
			09.控制盤	
			10.實際放射及氣密測試(惰性氣體、鹵化烴滅火設備需檢附)	
			11.啟動鋼瓶容量檢查(一公升以上)及啟動鋼瓶配管檢查啟動	
			12.選擇閥檢查,含標示牌並標明防護區域或防護對象物	
			13.自動啟動測試(雙回路探測器測試)	
			14.排放裝置開關檢查(含標示)及動作測試(含風量測試)	
	簡易自動滅火設備		01.藥劑鋼瓶(含標示)	
			02.噴頭及感知元件	
			03.手動啟動開關	
			04.啟動用氣體鋼瓶(含標示)	
	管線施工		15.選擇閥幹管最前端配管管徑及管號、管材檢查	★
防火防焰物品			01.防火設施(含發電機室、消防幫浦室、排煙室防火門及防火認證標籤)	★
			02.防燄物品(含地毯、窗簾、布幕、展示用廣告版之防焰標示)	
其他補充相片			01.監造人與建築物外觀及門牌合照	
			02.缺失改善照片	
			03.消防立管配管(管號),監造人入鏡顯示管號名稱(註明各立管消防系統名稱)。	★
			04.各類型消防安全設備個別認可及銘牌	★
			05.各系統接地阻抗、絕緣阻抗試驗、回路串接試驗及其數值	★

備註	一、檢附情形符號表示：「/」：免檢附項目。 二、上傳系統之安裝施工測試照片，同一設備「附件類別」之「附件名稱」標題應登打「01.02.03……」依此類推排序上傳(如下圖1)，說明欄位請空白。 三、測試照片內容應能清楚辨識測試數值。 四、消防安全設備裝置者或監造者應與各項消防安全設備合照。 五、本表之照片應含標示板與日期，本局於現場會勘時得依照片核對位置及測試報告書內容，且日期需於該案系統掛件往前推算3個月至結案期間。 六、本表之照片可使用數位照相機，並於照片右下角處顯示拍照日期。 七、★者若為既有設備(原系統)，於變更使用、室內裝修等免檢附。 八、倘為室內裝修查驗案件，設於非申請範圍內之公設消防安全設備得免檢附監造測試相片。 **九、◎者表示配線部分採耐燃耐熱直接鋪設或內置蓄電池者可免附。** 十、本表於115年10月12日修訂，如有再修正以修正版為準。

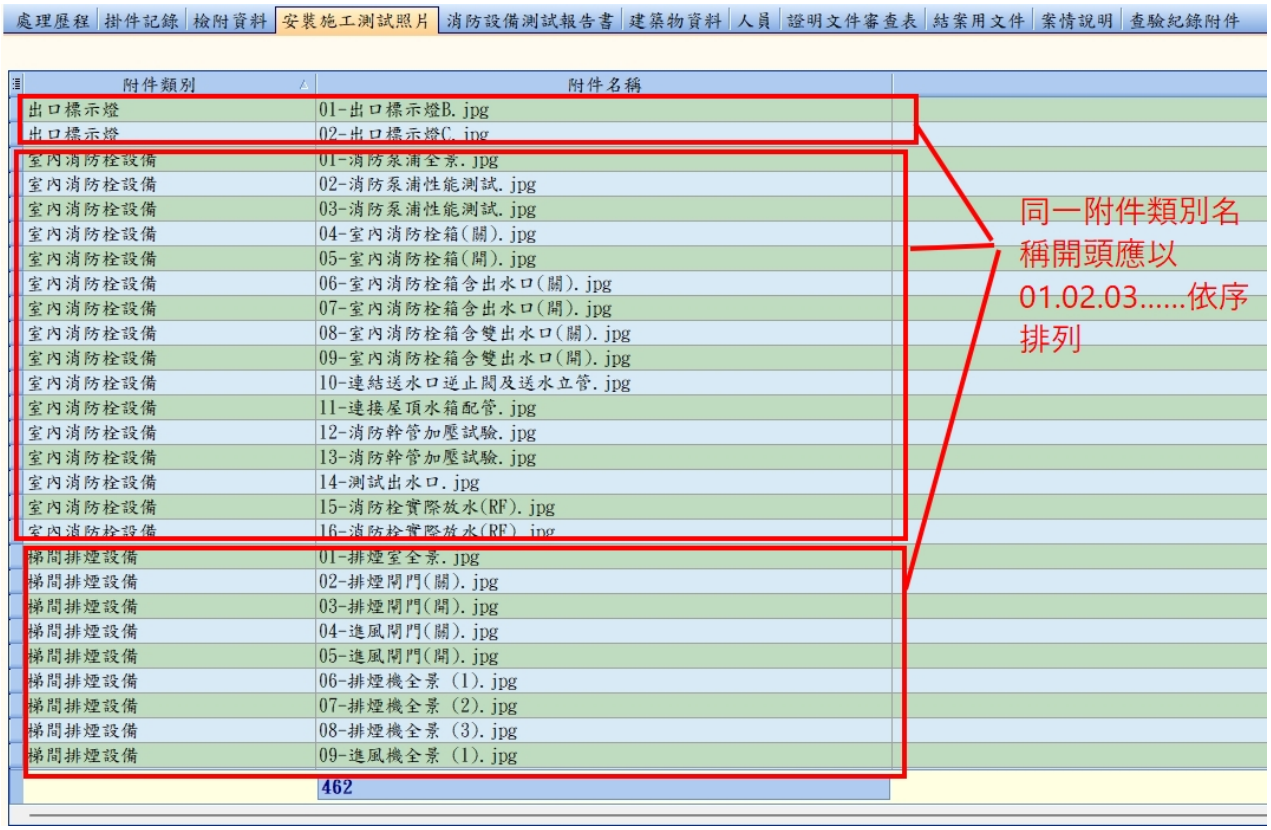

圖1